

PRINTER

Publication number: JP10283141

Publication date: 1998-10-23

Inventor: IWATA NOBUYUKI

Applicant: RICOH KK

Classification:

- international: B41J29/38; G06F3/12; H04N1/00; B41J29/38;
G06F3/12; H04N1/00; (IPC1-7): G06F3/12; B41J29/38;
H04N1/00

- European:

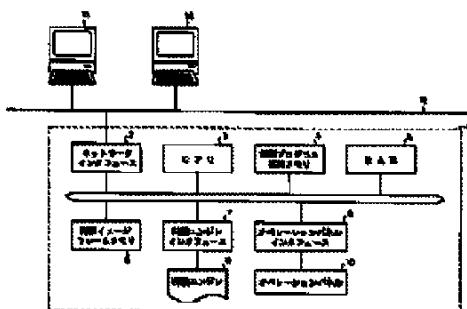
Application number: JP19970106666 19970409

Priority number(s): JP19970106666 19970409

[Report a data error here](#)

Abstract of JP10283141

PROBLEM TO BE SOLVED: To provide a printer which prints print data stored in a device which is connected to a network without an operation from other devices connected to the network. SOLUTION: A printer 1 gives and receives data with external devices 13 and 14 through a network interface 2 and a network 12. It receives an input sent from an operation panel 10 from an operation interface 9 and stores a setting condition in RAM, etc. When it receives the print execution of print data that is stored in the devices 13 and 14, it requests the devices 13 and 14 to transfer the print data according to the setting condition. It expands and processes data that is transferred from the devices 13 and 14 in print image frame memory 6 according to a control program which is preliminarily stored in control program storage memory 4, and further transfers a print image to a print engine 8 through a print engine interface 7, prints it and outputs it.



Data supplied from the esp@cenet database - Worldwide

(19)日本国特許庁 (JP)

(12) 公開特許公報 (A)

(11)特許出願公開番号

特開平10-283141

(43)公開日 平成10年(1998)10月23日

(51)Int.Cl.⁶
G 0 6 F 3/12
B 4 1 J 29/38
H 0 4 N 1/00

識別記号
1 0 7

F I
G 0 6 F 3/12
B 4 1 J 29/38
H 0 4 N 1/00

A
Z
1 0 7 A

審査請求 未請求 請求項の数2 FD (全5頁)

(21)出願番号 特願平9-106666

(22)出願日 平成9年(1997)4月9日

(71)出願人 000006747

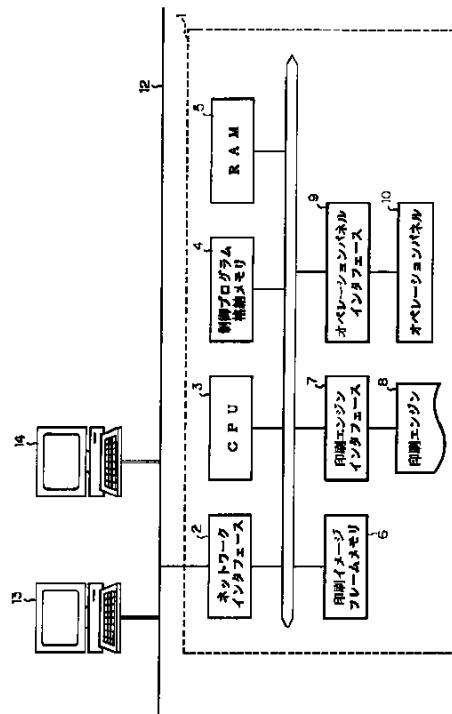
株式会社リコー

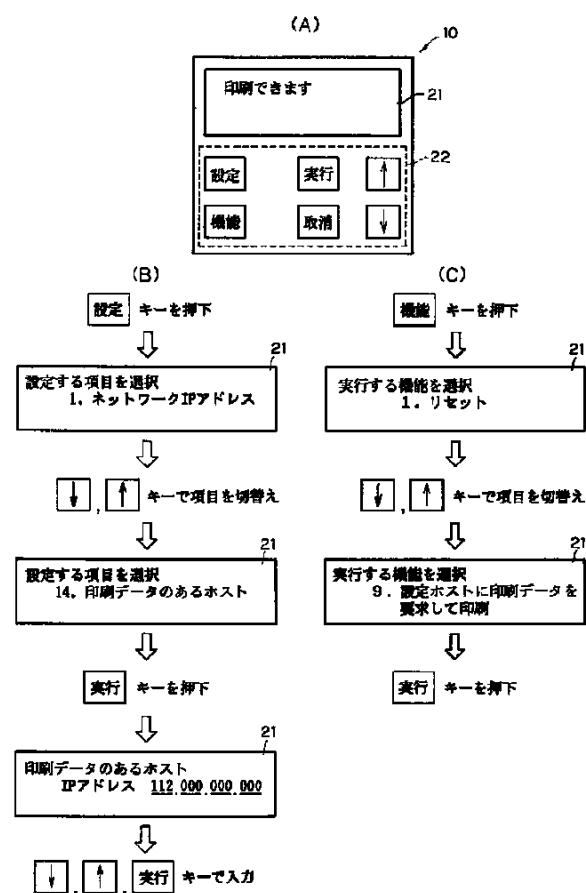
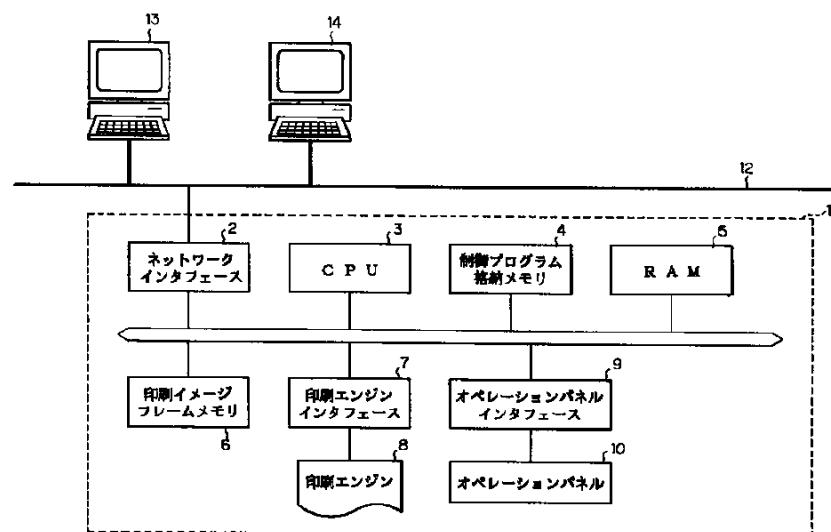
東京都大田区中馬込1丁目3番6号

(72)発明者 岩田 信之

東京都大田区中馬込1丁目3番6号 株式会社リコー内

(54)【発明の名称】 プリンタ装置





プリンタ装置		外部装置
(クライアントの動作/状態)	通信シーケンス	(サーバの動作/状態)
制御用のTCP接続	TCP接続要求 → サーバOK	TCPポート21番LISTEN状態
ユーザー・ログイン開始	USER xxx ユーザ名送信 ←	ユーザ名確認
ユーザ名送信	ユーザ名OKパスワード要求 ←	パスワード確認
パスワード送信	PASS yyyy パスワード送信 → ユーザ・ログインOK	
印刷データ転送開始	印刷データ転送要求(RETTR) → 150 印刷データ・ステータスOK ← PORTコマンド実行	印刷データ確認
	PORTコマンド実行正常終了 ←	データ・コネクション接続
印刷データ受信と書き込み	データ転送用のコネクション接続 → データ転送実行 ← データ転送用のコネクション切断	印刷データ読み出しと送信
印刷データ転送完了	データ転送完了応答 →	印刷データ転送完了通知

